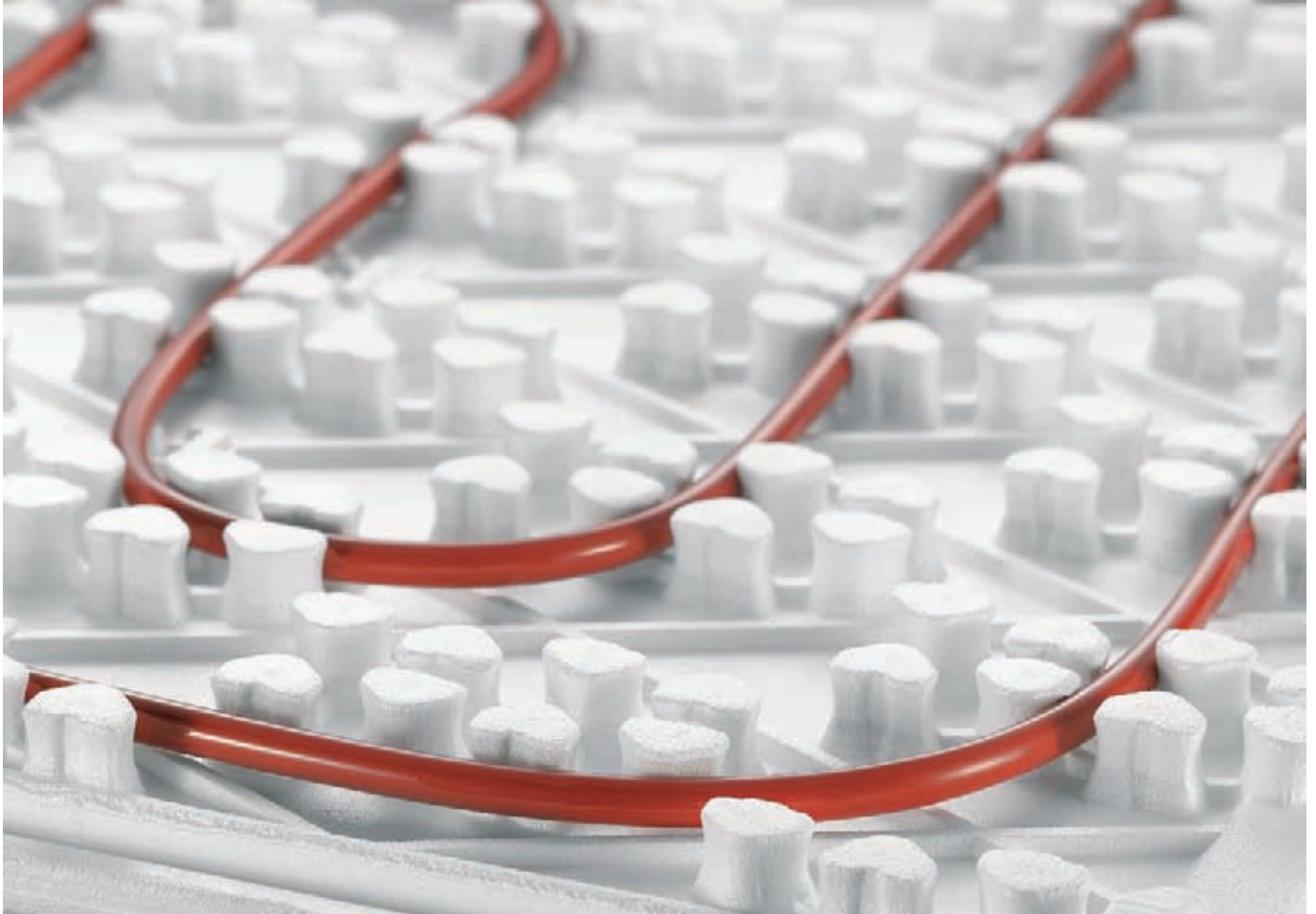




SOLUTION DE PLAQUES À PLOTS RÉSIDIA

POUR LES BESOINS DU RÉSIDENTIEL

*Des solutions polymères à l'infini

www.rehau.fr

Bâtiment
Automobile
Industrie

SOLUTION DE PLAQUES À PLOTS RÉSIDIA

COMPLÈTE, RAPIDE ET FLEXIBLE

La plaque isolante à plots renforcés RÉSIDIA est spécialement conçue pour une **mise en œuvre simple** du plancher chauffant-rafraîchissant **dans le domaine du résidentiel** et ce, même dans le cas de **pièces à géométrie très complexe**. Sa configuration permet une pose du tube PER selon des angles très variés avec un pas de pose multiple de 5 cm.

De plus, un conditionnement spécialement étudié pour une application dans le domaine du résidentiel permet de bénéficier de plaques d'une surface utile de 1,6m² et de plaques d'une surface utile de 0,8m² dans un même colis, afin de s'adapter au mieux à toutes les dimensions des pièces.



Avantages

Performance thermique : valeur « R » certifiée en conformité avec la RT 2005

Performance mécanique : compression certifiée en conformité avec la NF P61-203

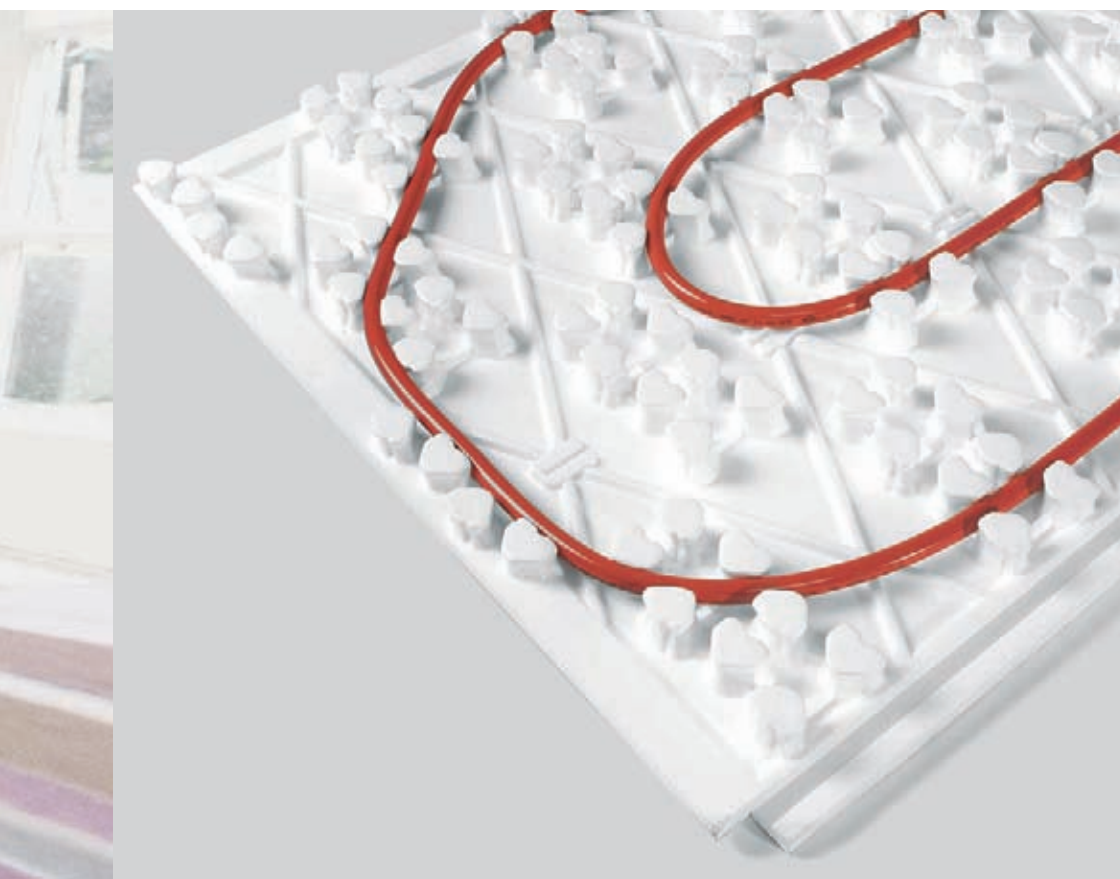
Système conforme au DTU 65.14

Multi-directionnalité grâce :

- à une configuration spécifique des plots
- aux zones « multisens »
- au peu de plots en contact avec le tube (pour une meilleure émission thermique)
- au bon maintien du tube et à une résistance élevée aux piétinements

Quadrillage de pré-découpe à l'arrière de la plaque.

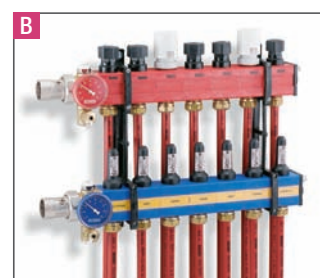
REHAU propose aussi une palette de services, pour une assistance au quotidien : aide à l'étude, logiciel de dimensionnement, qualité, formation, outillage, e-Business, assistance technique téléphonique, assistance technique chantier, garantie...



Plaque à plots RÉSIDIA en polystyrène expansé (PSE) de couleur blanche, non réfléchissante, revêtue d'un film pare-vapeur pour une meilleure résistance aux piétinements et une bonne tenue du tube. Plaque munie d'un système d'assemblage par tenons et mortaises et d'un quadrillage de découpe au dos. Une configuration spéciale des plots autorise toutes les directions de pose ainsi que le changement de direction dans chaque zone « multisens ».

Un relevé de plinthe spécifique d'une épaisseur de 8 mm a été spécialement développé pour une parfaite désolidarisation de la dalle flottante.

Lors de la pose, le tube est systématiquement surélevé de 7 mm afin d'assurer un meilleur enrobage dans la dalle, favorisant l'émission thermique.



A Tube RAUTHERM RAU-PER sous Avis Technique N°14/04-875, muni d'une Barrière Anti-Oxygène en ÉVAL (Éthylène-Vinyl-ALcool) selon la norme DIN 4726, limitant l'introduction d'oxygène dans les circuits de chauffage et donc les risques de corrosion des parties métalliques.

B Collecteur modulable en polyamide, insensible à la corrosion, permettant de régler les débits circuit par circuit, très simplement grâce au débitmètre à lecture directe.

C Régulation centralisée gérant le fonctionnement de l'installation. Régulation pièce par pièce filaire assurant une gestion personnalisée optimale de chaque pièce.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques

- Avis Technique N°20/04-63, CSTBat 161-63 et 163-63
- Certification :
 - caractéristique mécanique SC1 a₂A Ch
 - résistance thermique : valeurs de « R » suivant tableau ci-dessous
- Dimensions extérieures (mm) : 1630 x 1030 et 1030 x 830
- Dimensions utiles (mm) : 1600 x 1000 et 1000 x 800
- Tubes utilisables : Ø 16 et 20 mm
- Pas de pose multiple de 5 cm
- Surélévation du tube : 7 mm
- Conductivité λ : 0,033 W/mk
- Masse volumique : 30 kg/m³

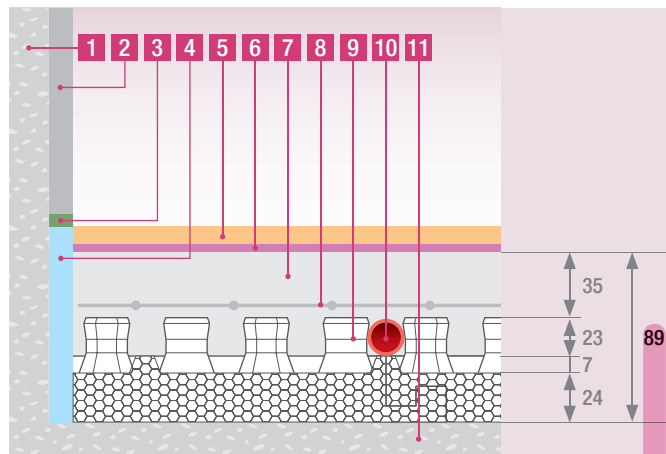


Exemple de coupe

Plaque à plots RÉSIDIA 0,75

Cotes en mm, installation à réaliser par un professionnel

- | | | | |
|---|----------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | maçonnerie | 7 | dalle désolidarisée |
| 2 | plinthe | 8 | treillis métallique anti-retrait |
| 3 | joint souple | 9 | plaque à plots RÉSIDIA 24/54 |
| 4 | relevé de plinthe | 10 | tube RAU-PER Ø 16 ou 20 mm |
| 5 | revêtement de sol (ép. variable) | 11 | dalle béton |
| 6 | colle | | |



Références des plaques à plots RÉSIDIA

Réf.	Désignation de la plaque	Épaisseur de la semelle (mm)	Épaisseur totale (mm)	Nombre de plaques par colis Grand modèle (1,6 m²)	Petit modèle (0,8 m²)	Résistance thermique « R » (m².K/W)	Réservation totale (hors revêtement de sol)
225015-001	RÉSIDIA 0,75	24	54	6	4	0,75	89
225016-001	RÉSIDIA 1,00	32	62	5	2	1,00	97
221153-001	RÉSIDIA 1,25	40	70	5	2	1,25	105
231136-001	RÉSIDIA 1,40	45	75	5	2	1,40	110
229934-001	RÉSIDIA 1,70	55	85	5	2	1,70	120
229935-001	RÉSIDIA 2,10	68	98	5	2	2,10	133
231196-001	RÉSIDIA 3,00	100	130	3	2	3,00	165

ATEC

GARANTIE
10* ANS

ISO
9001

CERTIFIÉ
CSTBat

PLUS DE
30 ANS
D'EXPÉRIENCE

* Tous les systèmes REHAU chauffage et sanitaire sont garantis 10 ans, selon les conditions de garantie REHAU.

AGENCES COMMERCIALES REHAU SA

Secteur Sud-Ouest, Agen : ZI Le Treil, 47520 LE PASSAGE, Tél. 05 53 69 58 91, Fax 05 53 66 97 15, agen@rehau.com **Secteur Sud-Est, Lyon** : 22 rue Marius Grosso, 69120 VAULX-EN-VELIN, Tél. 04 72 02 63 14, Fax 04 72 02 63 40, lyon@rehau.com **Secteur Centre et Nord, Paris** : 54 rue Louis Leblanc, BP 70, 78512 RAMBOUILLET Cedex, Tél. 01 34 83 64 87, Fax 01 34 83 64 60, paris@rehau.com **Secteur Ouest, Rennes** : BP 19145, ZI La Haie des Cognets, 35091 RENNES Cedex, Tél. 02 99 65 21 69, Fax 02 99 65 21 60, rennes@rehau.com **Secteur Est, Saint-Avold** : BP 110, 57730 VALMONT, Tél. 03 87 91 77 19, Fax 03 87 91 32 69, stavold@rehau.com **Siège social** : REHAU Bâtiment, Place Cisse, 57343 MORHANGE Cedex, Tél. 03 87 05 51 00, Fax 03 87 05 57 20, morhange@rehau.com